

TEKLI BASINÇ İZLEME SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sistem 1 (bir) adet serum seti, 1 (bir) adet transducer, 1 (bir) adet basınç hattı ve 1 (bir) adet 3 (üç) yollu musluğun birleşmesinden meydana gelmelidir.
2. Serum hatları kendinden hava yollu plastik delici, filtreli damlatma haznesi, serum uzatma hatlarından oluşan PVC veya benzeri maddeden yapılmış ve şeffaf olacaktır.
3. Serum hatlarının üzerinde akışı ayarlamak için roller klemp bulunmalıdır.
4. Serum hatları üzerindeki haznenin hacmi 7 ml den küçük olmamalıdır.
4. Serum hatlarının kalınlığı iç çapı 3 ± 0.1 (üç artı/eksi sıfır nokta bir) mm; dış çapı 4 ± 0.2 (dört artı/eksi sıfır nokta iki) mm olacaktır.
5. Basınç hatları ± 20 (yüzyirmi) cm' den kısa olmamalıdır.
6. Basınç hatları iç çapı en az 1.5 (birnotabeş) mm dış çapı en az 3.0 (üçnoktasıfır) mm çapında Male / Female uca sahip PVC veya benzeri maddeden yapılmış olacak, hattın hastaya yakın olan ucunda üç yollu musluk bulunacaktır.
7. Setlerin üzerindeki basıncı monitörize edecek olan transducer' in kullanım aralığı -30 (eksiotuz) mmHg ile $+300$ (artıüçyüz) mmHg basınç arasında olacaktır.
8. Transducerda müsaade edilebilir en yüksek basınç değeri 4000 (dörtbin) mmHg olacaktır.
9. Transducerin duyarlılığı 5 ± 0.5 (beş artı/eksi sıfırnoktasıfirbeş) microvolts / volt / mmHg olacaktır.
10. Transducerin ısıya karşı duyarlılığı santigrat derecede % 0.1 (yüze sıfırnoktabir) den küçük olacaktır.
11. Transducer 25 (yirmibeş) mm Hg basıncından düşük değerlerde sıfırlama ayarı yapacaktır.
12. Transducerin kullandığı ısı aralığı 15 (onbeş) °C ile 40 (kırk) °C arasında olacaktır.
13. Transducerin çıkış empedansı 1200 (binikiyüz) ohm'dan büyük, 2000 (ikibin) ohm'dan küçük olacaktır.
14. Transducerin volumetrik sapması 100 (yüz) mmHg'da 0.04 (sıfırnoktasıfırdört) mm³ ' den küçük olacaktır.
15. Transducerin çıkışı küçük akım değişimlerinden etkilenmeyecektir.
16. Transducerin sinyal çıkışları ortamdaki ışık şiddetli değişimlerinden etkilenmeyecektir.
17. Transducer üzerindeki flush sistemi hem çekmeli lastik hem de sıkmalı olmalıdır.
18. Transducer üzerinde basınç hattını flush etmeye yarayan kelebek şeklinde flush device olacak ve flush device sürekli en az 3 (üç) ml/saat hızla ve basıldığında da bolus yıkama yapılabilecektir.
19. Tekli steril orijinal ambalajında olacaktır.
20. Transducerlerin kalp seviyesinde olduğunu gösterir lazer point aparatı olmalıdır.
21. Beraberinde basınç setleri tükenene kadari klinikte kullanılan monitörlere uygun(Dash 5000) transducer kablosu firma tarafından ücretsiz verilmelidir.
22. UBB ve ÜTS kaydı olmalıdır.
23. Setlerle birlikte ameliyathaneye 20 adet datex monitöre uygun,5 adet nihon cohden monitöre uygun kablo verilmelidir.